**Класс 10 предмет физика Урок \_\_\_\_\_\_\_**

Дата проведения: по плану – «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.,

фактически – «07» апреля 2020\_ г.

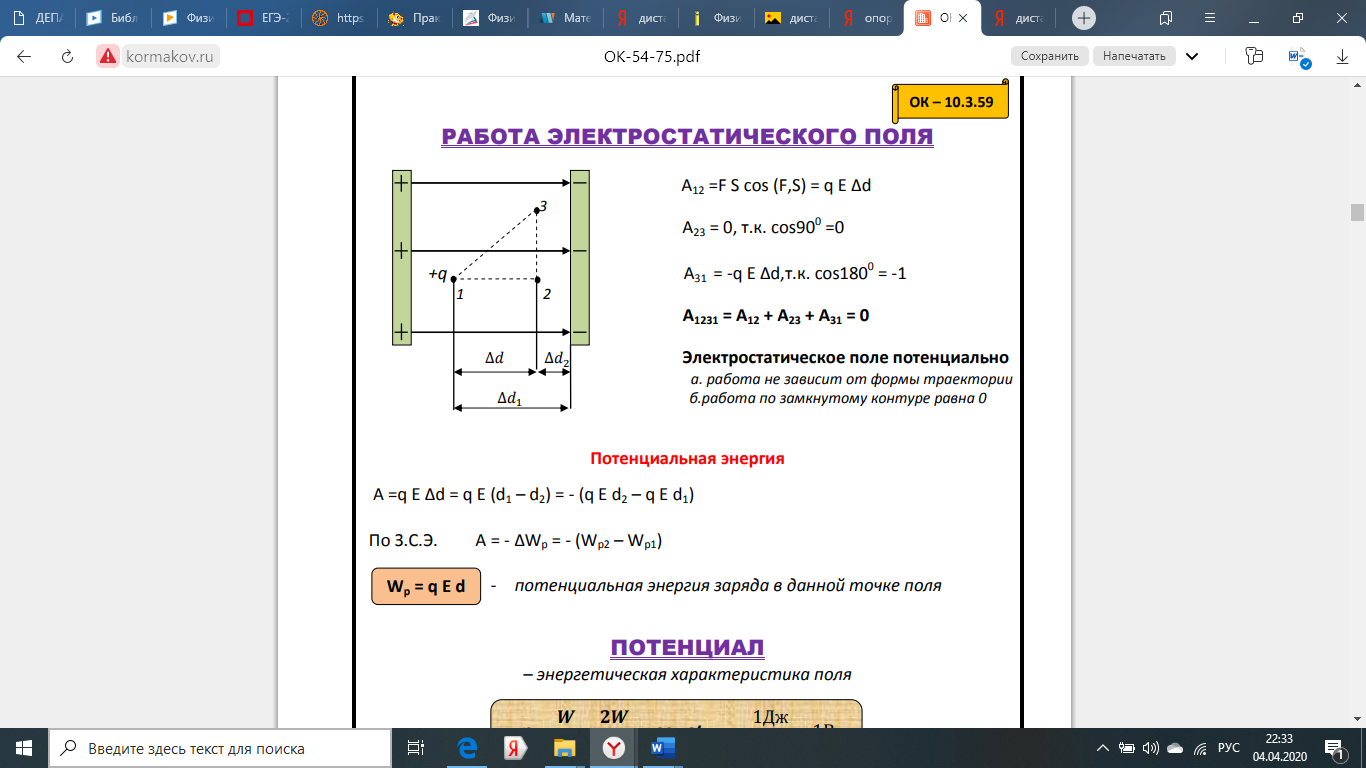
**Тема урока: Работа сил электростатического поля**.

1. **Запиши дату и тему урока в рабочую тетрадь.**
2. **Основное содержание урока**

2.1.Посмотри видео по ссылке: https://infourok.ru/videouroki/409 Физика Строение атомного ядра Ядерные силы

2.2.Если возникли технические проблемы при просмотре видео, то изучи материал по учебнику

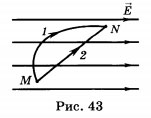
**3. Запиши опорный конспект в тетрадь:**

. 

**4.Самопроверка знаний**

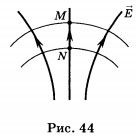
**Тест:**

**1** **1.** В однородном электростатическом поле перемещается положительный заряд из точки *М* в точку *N* по разным траекториям (рис. 43). В каком случае работа сил электростатического поля больше?



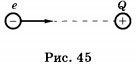
А. 1  
Б. 2  
В. Во всех случаях работа сил электростатического поля одинакова.

**2.** На рисунке 44 показаны линии напряженности электростатического поля и две эквипотенциальные поверхности. В какой точке (*М* или *N*) потенциал больше?



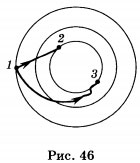
А. В точке *М*  
Б. В точке *N*  
В. Потенциал в точках *М* и *N* одинаков

**3.** Как меняется кинетическая энергия электрона при его приближении к положительному заряду (рис. 45)?



А. Увеличивается  
Б. Уменьшается  
В. Не изменяется

**4.** На рисунке 46 представлена картина эквипотенциальных поверхностей некоторого электростатического поля. По какой траектории нужно перемещать электрический заряд из точки *1*, чтобы работа сил поля была наибольшей?



А. По траектории 1-2  
Б. По траектории 1-3  
В. По всем траекториям одинакова

**Проверка**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ вопроса** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **№ ответа** | **В** | **Б** | **А** | **В** |

Ответы вам предлагаются, и вы сами можете оценить свою работу:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество ошибок** | 0 | 1 | 2 | 3-4 |
| **Оценка** | 5 | 4 | 3 | 2 |

**5. Домашнее задание**

Учебник: п.64,

Устно ответить на вопросы 1-5 на стр. 394,

Решить в тетради задачи 1, 3 на стр. 395 и отправить на проверку

**Домашнее задание отправлять:**

1. прикрепить в электронный дневник «Виртуальная школа»

**или**

1. на электронную почту: elizawetaudodova@yandex.ru

**Большое спасибо за работу!**

**У нас всё получится!**